

*PROGRAM:* Wspieranie strategii niskoemisyjnej w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF  
Poznania-Węzeł przesiadkowy Owińska

*ZAMAWIAJĄCY:*

**GMINA CZERWONAK**

**62-004 Czerwonak, ul. Źródłana 39**

*STADIUM:*

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

*TEMAT:*

## **Przebudowa ulicy Lipowej w Potaszach**

*LOKALIZACJA INWESTYCJI (NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH):*

### **Obręb: Potasze**

- o dz. nr 407/6; 473/1; 472/1; 470/6; 471/3; 471/6; 702/1; 702/2; 457/10; 456/3; 455/1; 456/9; 457/14; 451/3; 450/1; 671; 468/3; 469/3; 466/1; 465/1; 464/5; 464/10; 464/8; 463/18; 463/20; 463/21; 463/8; 463/16; 463/11; 463/10; 407/7; 462/3; 461/1; 459/6; 460/1; 458/1; 457/25; 457/21, 457/23; 454/1; 453/14; 565; 407/8; 408; 409/1; 448/1; 407/3; 446/1; 445/1; 445/4; 443/1; 443/21; 443/2; 411/4; 412/4; 442; 413/8; 414/13; 451/3; 416/3; 509/2; 457/7; 457/20.

	imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	podpis
Opracowanie:	MGR INŻ. PIOTR STRZYŻEWSKI	WKP/0097/POOD/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	Data: WRZESIEŃ 2017	Nr umowy :	

## SPIS TREŚCI

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
  - 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres robót budowlanych
  - 1.2. Zakres inwestycji - branża drogowa
  - 1.3. Zakres inwestycji – branża kanalizacyjna
  - 1.4. Zakres inwestycji - branża elektryczna
  - 1.5. Zakres inwestycji – branża teletechniczna
  - 1.6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
  
2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
  - 2.1. Wymagania i wytyczne do dokumentacji projektowej:
    - 2.1.1. Projekt budowlany
    - 2.1.2. Projekt wykonawczy
    - 2.1.3. Przedmiar robót
    - 2.1.4. Kosztorys wykonawczy
    - 2.1.5. Szczegółowe Specyfikacje techniczne Wykonania i Odbioru Robót
    - 2.1.6. Wymagania dotyczące informacji BIOZ
  
  - 2.2. Wymagania i wytyczne do wykonawstwa robót budowlanych.
  
3. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA
  - 4.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych
  - 4.2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego
  - 4.3. Inne posiadane dokumenty i informacje niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych
5. ZAŁĄCZNIKI:
  - 5.1. Załącznik graficzny - „Koncepcja rozbudowy ulicy Lipowej w Potaszach”
  - 5.2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – wymagania ogólne.

# 1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres robót budowlanych

Planowane przedsięwzięcie obejmuje odcinek drogi gminnej – ulicy Lipowej w Potaszach na odcinku od km 1+600 (wg lokalnej kilometracji ul. Lipowej - rejon posesji nr 24 do granicy terenu leśnego (Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka) w rejonie ulicy Jarzębinowej w Potaszach i stanowi II etap inwestycji realizowanej przez Gminę Czerwonak. Długość odcinka przewidzianego do rozbudowy w ramach niniejszego opracowania to 1,610 km. Prace projektowe powinny obejmować zakres określony w niniejszym dokumencie oraz w dokumencie pn. „Koncepcja rozbudowy ulicy Lipowej w Potaszach”, stanowiącym załącznik nr 1. Zamawiający informuje, że inwestycja zostanie zrealizowana na podstawie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (dalej decyzja ZRID) wydanej w oparciu o przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do wykonania zamówienia, przekazania go do użytkowania zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi oraz warunkami wykonania zamówienia.

Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać:

- Rozbiórkę istniejącej nawierzchni bitumicznej ulicy Lipowej na długości ok. 1145 mb
- Inwentaryzację zieleni wraz z wyszczególnieniem zieleni kolidującej z inwestycją i wymagającej usunięcia
- Budowę odcinków sieci kanalizacji deszczowej stanowiących system odwodnienia ulicy Lipowej, a w tym:
  - Budowę kanałów deszczowych wraz z niezbędną armaturą tj. wpustami ulicznymi z przykanalikami, studzienkami kontrolnymi,
  - Budowę odcinków sieci kanalizacji deszczowej poza pasem drogowym ulicy Lipowej wraz z budową wylotów kanałów do odbiorników (rowów melioracji szczegółowej – 3 szt.)
- Budowę nowej konstrukcji nawierzchni ulicy
- Budowę chodników oraz zjazdów do posesji
- Miejscowe umocnienie nawierzchni dróg gruntowych, po których odbywać się będzie ruch pojazdów na czas wyłączenia z użytkowania kolejnych fragmentów ulicy Lipowej w związku z prowadzeniem robót budowlanych. W tym celu należy przewidzieć możliwość wykorzystania materiałów z rozbiórek (w tym destruktu) pozyskanych przy realizacji inwestycji.  
Ulice, które stanowiąc będą planowany objazd, Wykonawca ustali na etapie projektowania z Zamawiającym
- Przebudowę oświetlenia ulicznego z dostosowaniem do nowego planu zagospodarowania pasa drogowego ulicy Lipowej
- Ścinkę i uzupełnienie poboczy gruntowych
- Wymianę istniejącego oznakowania pionowego
- Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego

- Uzyskanie wszystkich uzgodnień, warunków (w tym warunków technicznych od gestorów mediów), opinii, porozumień oraz decyzji, w tym decyzji ZRID, projektów podziału nieruchomości zgodnie z projektowanym pasem drogowym, niezbędnych do wykonania inwestycji.
- W zakresie opracowania należy rozwiązać kolizje wynikające z zakresu prac. Sposób rozwiązania kolizji z infrastrukturą techniczną winien być ustalony i uzgodniony przez jednostkę projektującą z Zamawiającym i gestorami sieci.

## 1.2. Zakres inwestycji – branża drogowa

W zakresie branży drogowej należy zaprojektować i wykonać:

- Rozbiórkę istniejącej nawierzchni bitumicznej na odcinku od km 1+600 do skrzyżowania z ulicą Gruszową/Wierzbową. Występuje tam nawierzchnia bitumiczna jezdni o szerokości od 3,50 do 5,0 m, która z uwagi na konieczność wbudowania w pasie drogowym kanału deszczowego przewidziana została do rozbiórki
- Nawierzchnię bitumiczną (o konstrukcji dla kategorii obciążenia ruchem KR2) jezdni ulicy Lipowej na odcinku od km 1+600 do skrzyżowania z ul. Jarzębinową w Potaszach (rejon sąsiadujący z kompleksem Parku Krajobrazowego „Puszcza Zielonka”) – całkowita długość odcinka: 1610 mb
- Chodnik na odcinku od km 1+600 do skrzyżowania z ulicą Jodłową w Potaszach (orientacyjna długość: 1,500 km)
- Zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm
- Zatoki postojowe o nawierzchni przepuszczalnej typu „zielony parking”
- Zatoki autobusowe (nawierzchnia kostkowa) lub perony przystanków autobusowych – tam gdzie brak będzie możliwości terenowych dla lokalizacji zatok autobusowych
- Odtworzenie zieleni

## 1.3. Zakres inwestycji – branża kanalizacyjna

Roboty budowlane i projekt branży kanalizacyjnej winien obejmować zaprojektowanie i wykonanie:

- Sieci kanalizacji deszczowej, która zlokalizowana będzie w pasie drogowym ulicy Lipowej. Obejmować ona będzie wpusty uliczne podłączone za pośrednictwem przykanalików do studni kontrolnych na kanałach głównych
- Odcinków sieci kanalizacyjnej zlokalizowanych poza pasem drogowym ulicy Lipowej. Odcinki te stanowią będą odprowadzenia kanałów deszczowych do odbiorników (rowy melioracji szczegółowych zlokalizowane ok. 200-250 m na południe od pasa drogowego ulicy Lipowej)

Zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi kanały deszczowe należy zaprojektować i wybudować z rur PVC SN 8 o litej ścianie łączonych na kielichy o przekroju dostosowanym do obliczeń hydraulicznych z zastosowaniem minimalnej średnicy 315 mm.

Dla budowy wylotów kanałów do odbiorników należy uzyskać w imieniu Zamawiającego pozwolenie wodno-prawne:

- na budowę urządzeń wodnych (wylotów kanałów do rowów melioracji szczegółowej)
- na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzenia ścieków opadowo-roztopowych do ziemi (rowu)

Orientacyjna długość sieci kanalizacji deszczowej do wykonania:

- 1196 mb – kanały główne w pasie drogowym ulicy Lipowej
- 519 mb – odprowadzenia do odbiorników – odcinki zlokalizowane poza pasem drogowym ulicy Lipowej

#### 1.4. Zakres inwestycji – branża elektryczna

Na odcinku ulicy Lipowej w Potaszach od km 1+600 do ul. Jarzębinowej zaprojektowano oświetlenie z projektowanej szafki oświetleniowej przy ul. Cedrowej zasilanej, zgodnie z warunkami przyłączenia ENEA Operator z istniejącego złącza kablowego przy działce 458/1, zasilanego z kolei ze stacji transformatorowej 06-824. Zaprojektowano wyprowadzenie dwóch obwodów linią kablową - nr I w kierunku ul. Akacjowej i nr II w kierunku ul. Jarzębinowej. Przewidziano budowę 27 słupów oświetlenia drogowego w obwodzie I oraz 39 słupów oświetlenia drogowego w obwodzie II.

Zaprojektowano kabel zasilający ze złącza kablowego YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> oraz kable obwodowe YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>.

Podstawowe orientacyjne dane techniczne oświetlenia

- Oprawy oświetleniowe typu LED
- napięcie zasilania 400V (zasilanie 3 fazowe)
- ilość punktów świetlnych: w obwodzie I projektowanych słupów i opraw 27 szt., w obwodzie II projektowanych słupów i opraw: 37 szt.
- moc znamionowa zainstalowana opraw dla całej szafki: 2,432 kW
- projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe: 3 x 16A (moc przyłączeniowa 10 kW); projektowane zabezpieczenie obwodów 10A
- długość projektowanych odcinków linii oświetleniowej: 1010 m (obwód I) i 1350 m (obwód II).

Dokumentacja projektowa musi być uzgodniona z właściwym gestorem.

W projekcie należy uwzględnić demontaż istniejącego oświetlenia i uzyskać uzgodnienie i warunki demontażu od właściciela.

#### 1.5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Podstawy formalne realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią:

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego osiedla Bolechówko-Potasze – uchwała Rady Gminy Czerwonak nr 370/LXI/2002 z dnia 17.07.2002
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WUG.6733.13.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy odwodnienia w postaci odcinka sieci kanalizacji deszczowej stanowiącej kontynuację odwodnienia ul. Lipowej w Potaszach na działce ewidencyjnej nr 451/3 obręb Potasze
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WKS.6220.4.2015 o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – pismo z dnia 14.05.2015.
- Mapa zasadnicza do celów projektowych poświadczona przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu.

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw nr 43, poz. 430, Warszawa 14.05.1999 r.

## **2. OPIS WYMAGAŃ I WYTYCZNYCH ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **2.1 Wymagania i wytyczne do dokumentacji projektowej**

Realizacja poszczególnych zakresów robót zostanie zlecona wykonawcy posiadającemu odpowiednie doświadczenie w realizacji podobnych zadań. Wybór wykonawcy odbędzie się zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Realizacja zadania odbywać się będzie w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Zamawiający wymaga:

- opracowania pełnobrańkowej dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do realizacji zamówienia,
- opracowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
- opracowania projektu organizacji ruchu na czas robót oraz docelowej,
- obsługa geodezyjna (w tym niezbędne podziały nieruchomości i bieżąca obsługa inwestycji na etapie wykonawstwa)
- pozyskania decyzji ZRID
- wykonania całości robót budowlanych objętych dokumentacją projektową opisaną w pkt 1
- oddanie do użytku wybudowanego obiektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- sporządzenia operatu kolaudacyjnego według wytycznych Zamawiającego wraz z kompletem wymaganych dokumentów, w tym geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- zapewnienia udziału wykwalifikowanej kadry posiadającej wymagane uprawnienia w realizacji inwestycji przez cały czas jej trwania, począwszy od procesu projektowania poprzez realizację robót budowlanych, aż do momentu ostatecznego odbioru robót budowlanych
- sporządzenia przedmiarów robót i kosztorysów ofertowych (wykonawczych) zgodnie z obowiązującymi przepisami

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji harmonogram rzeczowo-finansowy inwestycji.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił minimum 36 miesięcy gwarancji na wykonane prace.

#### **2.1.1. Projekt budowlany**

Zamawiający upoważni Wykonawcę wyłonionego zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych do występowania w jego imieniu, podejmowania wszelkich działań w celu uzyskania uzgodnień, opinii, warunków technicznych, uzgodnień i decyzji na etapie projektowania, w tym uzyskania decyzji ZRID. Dokumentację przed złożeniem o wydanie decyzji należy uzgodnić z Zamawiającym.

Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, że został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Powinien obejmować wszystkie przewidziane do realizacji branże i być kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Projekt budowlany należy wykonać w 5 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na płycie CD, w tym: część opisowa i rysunkowa w wersji .pdf oraz z wersji kompatybilnej z programem Auto-Cad 2006 oraz programem Word 2000.

#### **UWAGA:**

Zamawiający dostarczy Wykonawcy zatwierdzony projekt budowlany dla ETAPU I inwestycji obejmujący:

- odcinek przebudowy ulicy w zakresie od km 0+000 do km 1+600
- odcinek budowy kanalizacji deszczowej w zakresie od km 0+000 do km 1+800 (w pasie drogowym ul. Lipowej) oraz odcinek ok. 180 mb zlokalizowany poza pasem drogowym ulicy – rejon wylotu kanału do odbiornika

#### **2.1.2. Projekt wykonawczy**

Projekty wykonawcze należy opracować oddzielnie dla każdej branży. W zakresie realizacji inwestycji występuje branża drogowa, sanitarna (kanalizacja deszczowa), elektryczna i teletechniczna.

Projekty wykonawcze należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego.

Projekty wykonawcze należy wykonać w 3 egzemplarzach w wersji papierowej dla każdej branży.

Należy dodatkowo sporządzić i przekazać Zamawiającemu projekty wykonawcze oddzielnie dla każdej branży w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie .pdf oraz z wersji kompatybilnej z programem Auto-Cad 2006 oraz programem Word 2000.

#### **2.1.3. Przedmiary robót**

Przedmiary robót należy opracować oddzielnie dla każdej z branż. Powinny zawierać dane wyszczególnione w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

W kalkulacji robót należy przyjąć odległość wywozu ziemi z wykopów do 10 km.

Przedmiary robót należy wykonać w 2 egzemplarzach dla każdej branży. Należy dodatkowo sporządzić i przekazać Zamawiającemu przedmiary robót oddzielnie dla każdej branży w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf. oraz z wersji edytowalnej, kompatybilnej z programem NORMA.

#### **2.1.4. Kosztorysy wykonawcze**

Kosztorysy wykonawcze należy opracować oddzielnie dla każdej z branż. Powinny zawierać dane wyszczególnione w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Kosztorysy robót należy opracować oddzielnie dla każdej z branż w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych, korzystając z bazy średnich cen czynników produkcji RMS „Sekocenbud” dla województwa wielkopolskiego.

#### **2.1.5. Szczegółowe Specyfikacje techniczne Wykonania i Odbioru Robót**

Powinny zawierać dane wyszczególnione w Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie *szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego*.

Specyfikację należy wykonać w 2 egzemplarzach dla każdej branży.

Należy dodatkowo sporządzić i przekazać Zamawiającemu specyfikacje oddzielnie dla każdej branży w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie pdf.

#### **2.1.6. Wymagania dotyczące informacji BIOZ**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie *informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*. Informację BIOZ należy opracować w 2 egzemplarzach.

### **2.2. Wymagania i wytyczne do wykonawstwa robót budowlanych**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, zaleceniami inspektora nadzoru oraz sztuką budowlaną.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać dokumentację fotograficzną stanu istniejącego łącznie ze zjazdami, których nową geometrię należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości. Szczegółowa dokumentacja fotograficzna powinna zostać sporządzona również dla nieruchomości podlegających podziałowi geodezyjnemu dla potrzeb decyzji ZRID.

Zaplecze budowy należy oznakować w sposób bezpieczny. Roboty przygotowawcze wykonać zgodnie z zasadami BHP. Wykonawca zabezpieczy dostawę wody, energii elektrycznej i innych niezbędnych mediów na koszt własny.

Roboty drogowe powinny być wykonywane w optymalnych warunkach pogodowych z zachowaniem właściwego dla danej grupy robót reżimu technologicznego.



Zamawiający zastrzega możliwość wykorzystania materiałów odzyskanych z rozbiórek (w szczególności pozyskanie destruktu) i możliwość ponownego ich wbudowania, lub wykorzystania dla umocnienia nawierzchni dróg gruntowych, służących jako objazdy, na czas wyłączenia ul. Lipowej z użytku w związku z realizacją kolejnych fragmentów inwestycji.

Roboty powinny być oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. W obrębie urządzeń podziemnych prace muszą być prowadzone pod nadzorem właścicieli tych urządzeń z uwzględnieniem wymogów stawianych przez tych właścicieli. Wszystkie elementy inwestycji wchodzące w skład zagospodarowania terenu powinny spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych i ustala obowiązkowe odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu.

Powiadomienie użytkowników lub właścicieli nieruchomości zlokalizowanych w obszarze oddziaływania robót budowlanych o planowanym terminie i zakresie robót należy do Wykonawcy. Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzegać przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytych stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.

W miarę możliwości technicznych, po zakończeniu dnia pracy Wykonawca powinien zapewnić mieszkańcom dojazd do posesji zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie realizowanych prac.

Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót oraz utylizacji odpadów niebezpiecznych wykonawca dokona we własnym zakresie.

Wymagane jest usuwanie z ciągów komunikacyjnych zanieczyszczeń celem zachowania bezpieczeństwa.

Wykonawca ma obowiązek koordynacji prac dla wszystkich branż.

Wykonawca zapewni wykonanie badań kontrolnych dla robót drogowych przez właściwe laboratorium i dokonanie, na ich podstawie, odbioru robót.

Wyroby budowlane i instalacyjne, stosowane w trakcie robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawa, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Występujące studnie oraz sieci uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć lub wyregulować dowiązując się wysokościowo do wykonywanych nawierzchni. Sieć elektryczną i telekomunikacyjną w razie potrzeby zabezpieczyć rurami osłonowymi.

### **3. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych zawiera załącznik nr 2 „Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Wymagania Ogólne”.

### **4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

#### **4.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego osiedla Bolechówko-Potasze – uchwała Rady Gminy Czerwonak nr 370/LXI/2002 z dnia 17.07.2002.
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WUG.6733.13.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy odwodnienia w postaci odcinka sieci kanalizacji deszczowej stanowiącej kontynuację odwodnienia ul. Lipowej w Potaszach na działce ewidencyjnej nr 451/3 obręb Potasze
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WKS.6220.4.2015 o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – pismo z dnia 14.05.2015.

#### **4.2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

Wszystkie przepisy prawne, normy i wymagania techniczne zawiera załącznik nr 2 „Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Wymagania Ogólne”.

#### **4.3. Inne posiadane dokumenty i informacje niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych**

Zamawiający dysponuje następującymi dokumentami, które zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy:

- Kopia mapy zasadniczej do celów projektowych poświadczona przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
- Opinia geotechniczna dla planowanej modernizacji drogi osiedlowej wraz z budową kanalizacji-opracowanie GEOPERITUS grudzień 2014
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WUG.6733.13.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy odwodnienia w postaci odcinka sieci kanalizacji deszczowej stanowiącej kontynuację odwodnienia ul. Lipowej w Potaszach na działce ewidencyjnej nr 451/3 obręb Potasze
- Decyzja Wójta Gminy Czerwonak nr WKS.6220.4.2015 o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – pismo z dnia 14.05.2015.
- Zgoda na rzut ścieków opadowo-roztopowych – pismo Poznańskiego związku Spółek Wodnych (l.dz. 469/2015) z dnia 16.03.2015.
- Warunki techniczne na budowę kanalizacji deszczowej w związku z planowaną przebudową ul Lipowej w Bolechówku i Potaszach – pismo WD.7021.19.2.2015. oraz ich aktualizacja z dnia 19.10.2017.
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetyczne ENEA Operator Sp. z o.o. – pismo OD5/ZR6/615/2015
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego wydane przez Gminę Czerwonak – pismo nr WD.7021.16.6.2015.-2 z dnia 16.10.2017.